ニッケル水素
バッテリ
搭載

SANUPS

ON LINE UPS

A11G-Ni

無停電電源装置

SANYO DENKI

鉛バッテリを使用しない常時インバータ給電方式 UPS

常時インバータ給電　ネットワーク対応　19インチラック対応 JIS/EIA

SANUPS A11G-Ni

ON LINE UPS

ニッケル水素バッテリ搭載

c UL us LISTED　ECO PRODUCTS

UL1778 (E226092), CE, FCC Part15 Subpart B Class A

100V モデル

入力	出力	容量	
AC100,110,115,120V 単相	AC100,110,115,120V 単相	1kVA (0.7kW)	1.5kVA (1.05kW)

200V モデル

入力	出力	容量	
AC200,220,230,240V 単相	AC200,220,230,240V 単相	1kVA (0.8kW)	1.5kVA (1.2kW)

注：UL・CE認証取得品は，容量1.5kVA・入出力 AC100V です。

12分	18分
標準	標準
1kVA	1.5kVA

バッテリバックアップ時間

1. 10 年間メンテナンスフリー
2. 小型・軽量
3. 常に良質の電力を安定して供給
4. システムを簡単で確実に順次，起動停止

たて置き

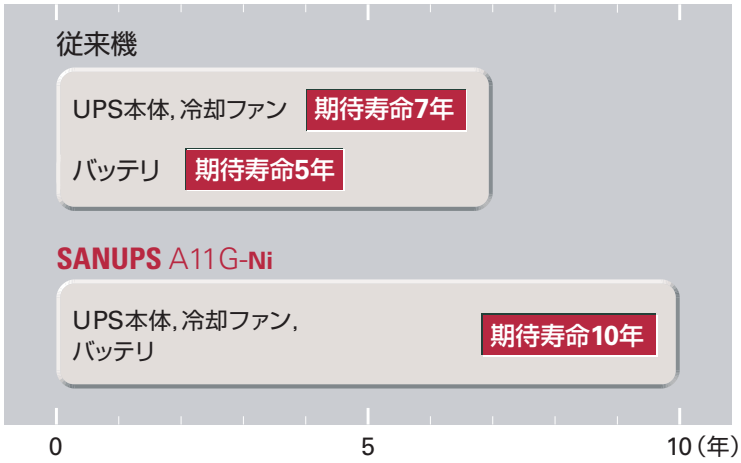
■転倒防止金具は付属品です。

19 インチラックへの搭載

■19 インチラック用金具ならびにサポートアングルはオプションです。

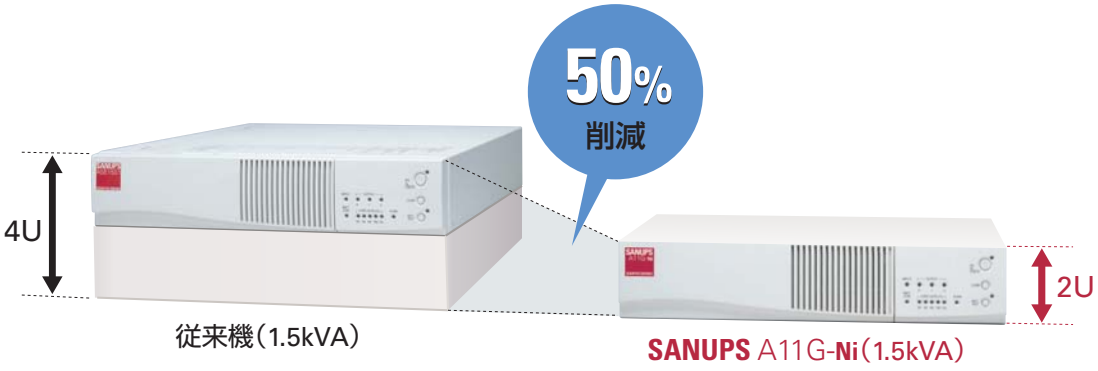
1 10 年間メンテナンスフリー

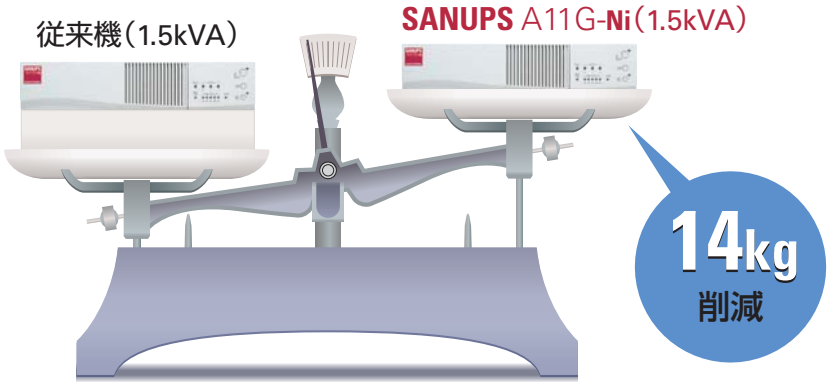
- クラス初，ニッケル水素バッテリを搭載した UPS です。
- 従来機に比べてバッテリの寿命が 2 倍（期待寿命 10 年 25℃）になりました。
- 装置本体の寿命も 10 年です。



2 小型・軽量

- 従来機*に比べ，容積は 50%，質量は 14kg 削減しました。

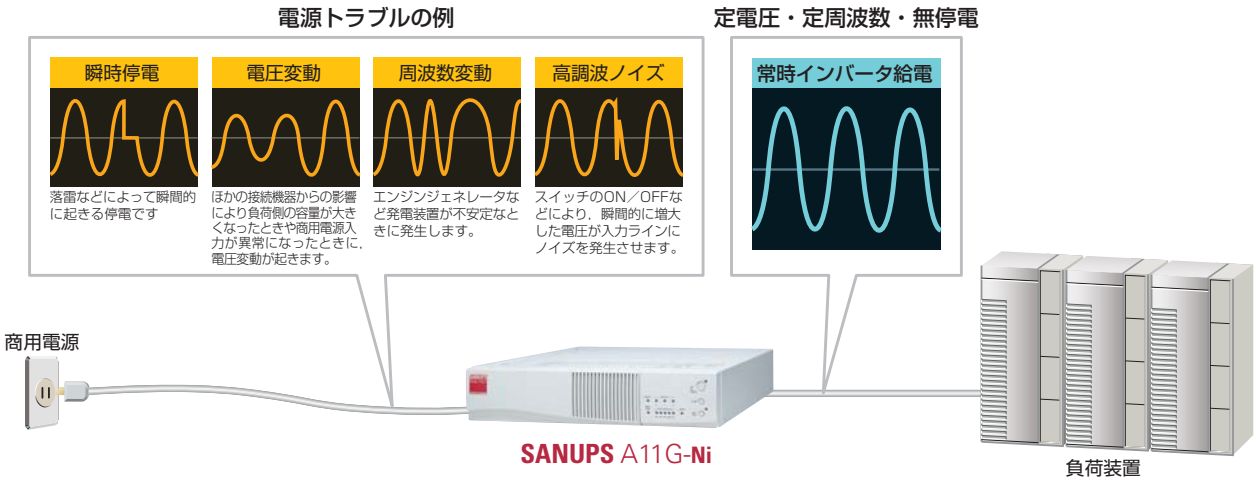




＊同一バックアップ時間での比較

3 常に良質の電力を安定して供給

- 常時インバータ給電方式により，常に定電圧・定周波数の良質の電力を供給します。
- 停電・瞬断・瞬停・電圧低下などが起きても，途切れることなく電力を供給します。
- 波形の乱れによる機器の誤動作はありません。

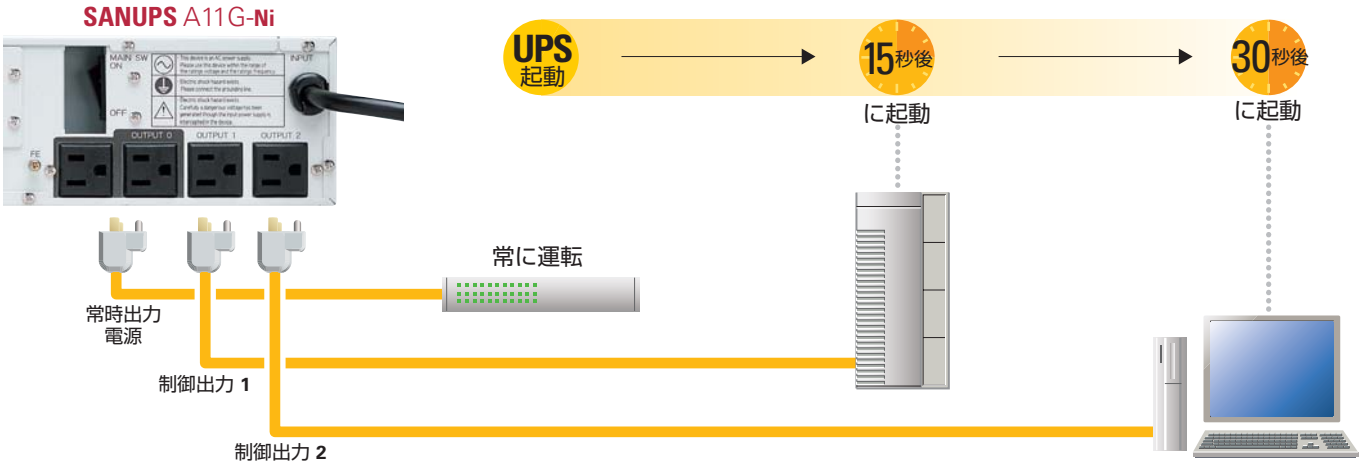


4 システムを簡単で確実に順次，起動停止

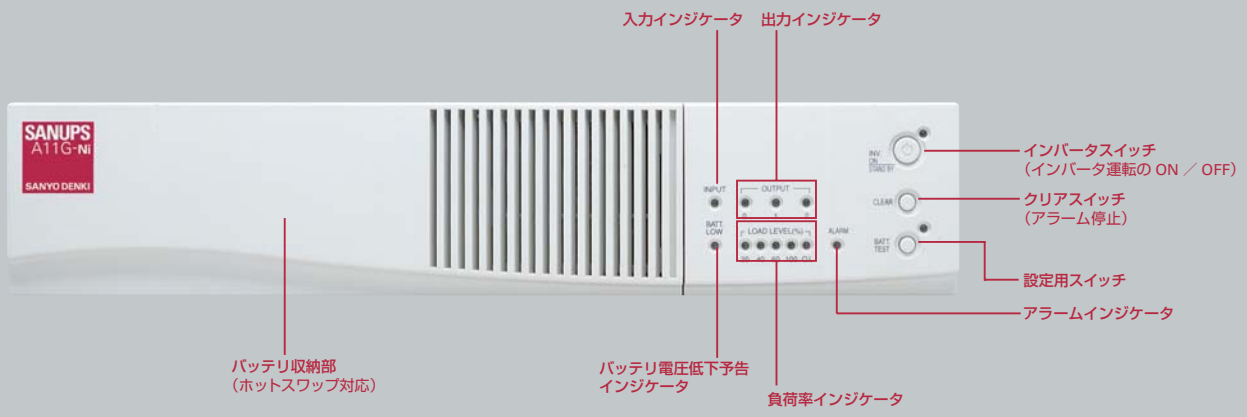
- 電源の投入順序が重要なハードディスクやサーバへ電力を供給するときに，簡単に起動停止の制御ができます。

※ 200V モデルの場合，制御出力 1, 2 は同時になります。

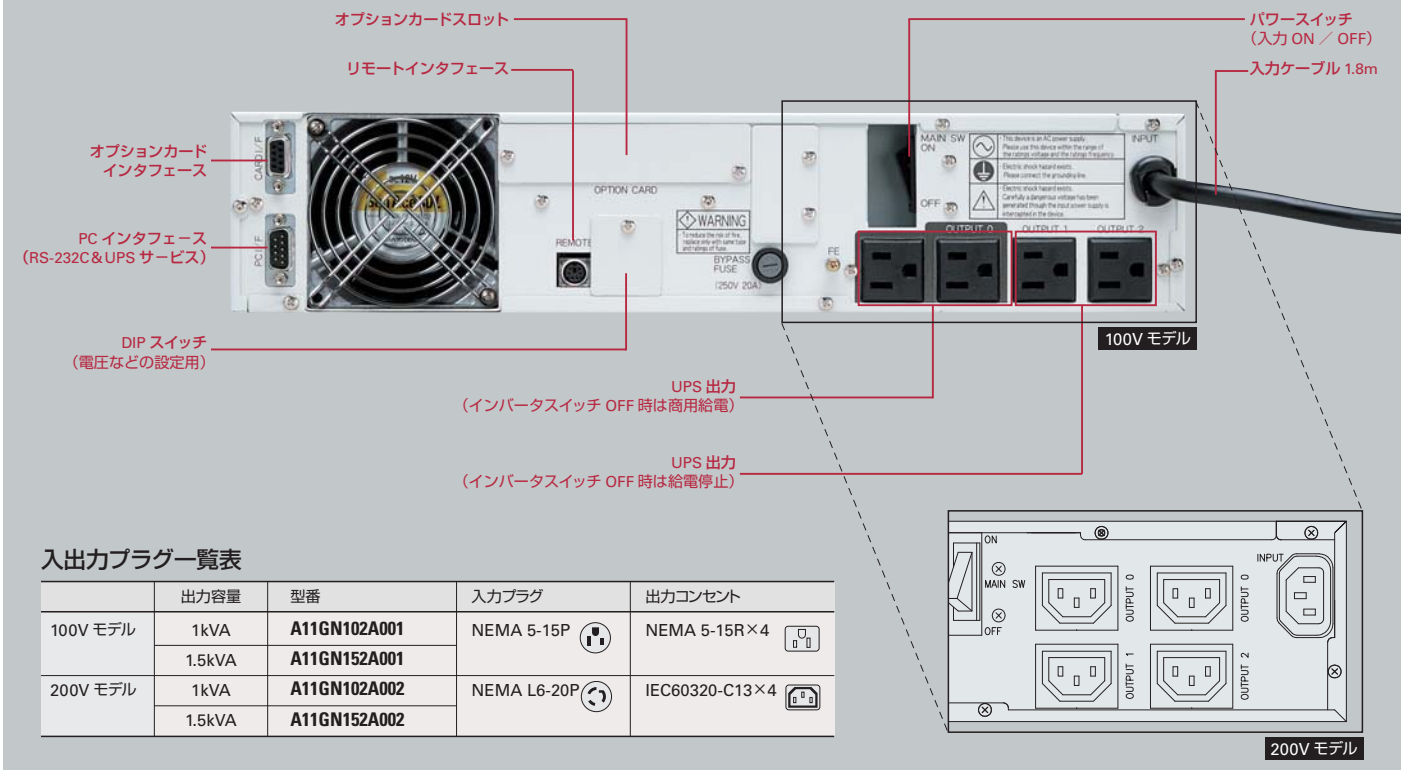
［設定例］



正面



背面



入出力プラグ一覧表

	出力容量	型番	入力プラグ	出力コンセント
100V モデル	1kVA	**A11GN102A001**	NEMA 5-15P	NEMA 5-15R×4
	1.5kVA	**A11GN152A001**		
200V モデル	1kVA	**A11GN102A002**	NEMA L6-20P	IEC60320-C13×4
	1.5kVA	**A11GN152A002**		

写真は 100V モデルです。

ネットワーク対応オプション

■ LAN インタフェースカード

背面のオプションカードスロットに取り付けると，常に電源の状態を監視・報告し，電源障害時の対策を迅速にとることができます。
また，電源トラブルをシステム管理者に E-Mail で通知することができます。

型番：PRLANIF001（日本語）
PRLANIF001-US（英語）

■接点インタフェースカード

背面のオプションカードスロットに取り付けると，UPS の状態をあらわす外部転送信号を無電圧接点信号として出力することができます。

型番：PRCONIF001（端子台出力）
PRCONIF003（D-Sub コネクタ出力）

■ SANUPS SOFTWARE

ネットワークとサーバを含むシステム全体の信頼性と管理性を向上させます。
システム管理者に UPS に関する情報を提供し，電源トラブルに対するさまざまな設定ができます。

Windows 版（日本語／英語）
マルチ OS 版（日本語／英語）

仕様

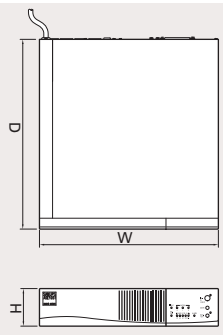
シリーズ名			A11G-Ni				備考
項目 ＼ 型番（注 5）			A11GN102A001	A11GN152A001	A11GN102A002	A11GN152A002	
出力容量			1kVA/0.7kW	1.5kVA/1.05kW	1kVA/0.8kW	1.5kVA/1.2kW	皮相電力 / 有効電力（注 1）
方式	運転方式		商用同期形常時インバータ給電				
	入力方式		高力率コンバータ				IGBT
	冷却方式		強制空冷				
	インバータ方式		高周波 PWM 方式				
交流入力	相数		単相 2 線				（注 2）
	電圧		100/110/115/120 ± 15% 以内		200/220/230/240 ±15% 以内		出力電圧と同一
	周波数		50/60Hz ± 1,3,5% 以内				変動範囲は出力周波数精度と同一
	所要容量		0.9kVA	1.3kVA	1.0kVA	1.35kVA	バッテリ回復充電時の最大容量
	入力力率		0.95 以上				入力電圧歪率が 1% 未満の場合
交流出力	相数・線数		単相 2 線				
	定格電圧		100/110/115/120V		200/220/230/240V		
	電圧整定精度		定格電圧± 2% 以内				
	定格周波数		50Hz/60Hz				入力周波数と同一（自動選択）
	周波数精度		定格周波数± 1,3,5% 以内 （出荷時± 3%）				設定変更ができます バッテリ運転時：±0.5% 以内
	電圧波形歪率	線形負荷時	3% 以下				定格運転時
		整流器負荷時	7% 以下				定格運転時
	負荷力率	定格	0.7（遅れ）		0.8（遅れ）		
		変動範囲	0.7（遅れ）～ 1.0				
	過度電圧変動	負荷急変時	定格電圧± 5% 以内				0 ⇔ 100% 変化，出力切換時
		停電復電時	定格電圧± 5% 以内				定格運転時
		入力電圧急変時	定格電圧± 5% 以内				±10% 変化
	過電流保護動作		バイパス回路へ自動切換（オートリターン機能付）				（注 3）
	過負荷耐量	インバータ	105%（200ms）				
		バイパス	200%（30 秒），800%（2 サイクル）				
バッテリ	種類		円筒密閉型ニッケル・水素バッテリ				期待寿命 10 年（25℃）
	バックアップ時間		12 分	18 分	10 分（0.7kW 12 分）	15 分（1.05kW 18 分）	周囲温度 25℃，定格出力時，初期値
動作	バッテリ起動		機能あり				（注 4）
騒音			40dB 以下				装置正面 1m，A 特性
発生熱量			110W	145W	110W	145W	
入力漏洩電流			3mA 以下				
海外安全規格			—	UL1778 (E226092)	—	—	
エミッション規格（ノイズ規格）			—	VCCI Class A	—	—	
周囲条件			周囲温度：0 ～ 40℃，相対湿度：30 ～ 90%（結露しないこと）				

注 1：A11GN152A001 は UL 規格上の定格出力容量は以下の通りです。（最大出力容量は各設定電圧にて 1.5kVA/1.05kW です）
　　出力電圧：100V 設定時 1.25kVA/1.05kW，110V 設定時 1.35kVA/1.05kW，115V 設定時 1.45kVA/1.05kW，120V 設定時 1.5kVA/1.05kW
注 2：接地されている場合，入・出力の接地相を装置の指定に合わせてください。
注 3：交流入力周波数が，交流出力周波数精度の範囲にあり，かつ交流入力電圧が定格電圧 ±15% の範囲内にあるとき，インバータは交流入力と同期運転し無瞬断切換できます。
注 4：交流入力が異常の状態（停電・電圧低下）でも，搭載されたバッテリを用いてインバータ出力を得ることができます。
注 5：型番は入出力電圧の設定によって変わります。

型番一覧

入出力電圧	型番	
	1kVA	1.5kVA
100V	**A11GN102A001**	**A11GN152A001**
110V	**A11GN102A001-10**	**A11GN152A001-10**
115V	**A11GN102A001-15**	**A11GN152A001-15**
120V	**A11GN102A001-20**	**A11GN152A001-20**
200V	**A11GN102A002**	**A11GN152A002**
220V	**A11GN102A002-20**	**A11GN152A002-20**
230V	**A11GN102A002-30**	**A11GN152A002-30**
240V	**A11GN102A002-40**	**A11GN152A002-40**

寸法



入力：プラグ付電源ケーブル（1.8m）
出力：コンセント 4 個
塗装色：アイボリー（マンセル 6.6Y8.3/0.8）

容量（kVA）	寸法（mm）			質量（kg）
	幅（W）	奥行（D）	高さ（H）	
1	410	540	86	19
1.5				24

バッテリバックアップ時間

出力容量	A11GN102	A11GN152
(W)	(分)	(分)
1200	—	15*
1050	—	18
1000	—	19
900	—	22
800	10*	26
700	12	31
600	16	38
500	19	46
400	25	55
300	37	76
200	52	—
100	90	—

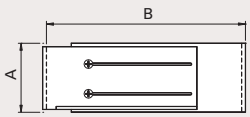
* は 200V モデルのみ

オプション

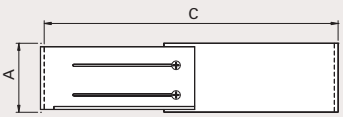
項目	型番	
19 インチラック用金具(EIA 規格)	**RMASEB02R**	UPS を 19 インチラックに取り付けて固定するときに使用します。
ラックサポートレール	**RM014R**	UPS を 19 インチラックに搭載するときに使用します。
リモートスイッチ	**RSW006R**	有線にて離れた場所から UPS の出力コンセント 1,2 の ON/OFF を行うときに使用します。
LAN インタフェースカード	**PRLANIF001**(日本語) **PRLANIF001-US**(英語)	常に電源の状態を監視・報告します。また，電源トラブルをシステム管理者にE-Mailで通知します。
接点インタフェースカード	**PRCONIF001**(端子台出力) **PRCONIF003**(D-Sub コネクタ出力)	UPS の動作状態を接点信号にてお知らせします。UPS の監視やお客さま機器とのインタフェースに使用できます。

■ラックサポートレール

○有効寸法(最小まで縮めた状態)



○有効寸法(最大まで伸ばした状態)



A	B	C
86.6mm	555mm	913mm

ECO PRODUCTS

■エコプロダクツについて

エコプロダクツは，製品本体および梱包材について，環境に対する負荷を低減する目的で設計された環境適合設計製品です。設計から製造までのすべてのプロセスにおいて，環境負荷に関する自社評価基準を設け，この基準を満たした製品をエコプロダクツに設定しています。

ご採用にあたっての注意事項

●設置，組み付けおよびご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ，正しくお使いください。
●次のような装置に使用の場合には，運用，維持，管理に特別の配慮が必要となりますので当社にご相談ください。
(a) 人命に直接かかわる医療機器など。
(b) 人身の損傷にいたる可能性のある電車，エレベータなど。
(c) 社会的，公共的に重要なコンピュータシステムなど。
(d) その他，人の安全への関与や，公共の機能維持に重大な影響をおよぼす装置など。
●車載，船舶，運搬など振動が加わる環境でのご使用については，当社にご相談ください。
●本装置の改造・加工は行わないでください。
●設置および保守工事の際は，お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。
●本カタログ掲載の製品は，輸出貿易管理令別表第一の16の項に掲げる貨物に該当します。これら該当製品をお客様が輸出する場合，他の貨物に組み込んで輸出する場合又は，他の貨物と共に輸出する場合，「インフォーム要件」「客観要件」の検討を含め監督官庁に対し安全保障貿易に関する手続きを実施頂くことを推奨します。

上記についてのご質問・ご相談は，当社営業部門へお問い合わせください。

山洋電気株式会社

http://www.sanyodenki.co.jp

本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話（03）5927 1020（大代表）

札 幌 支 店	〒060-0001	札幌市中央区北1条西 7-3-2（北一条 大和田ビル）	電話（011）280 1202
仙 台 支 店	〒980-0021	仙台市青葉区中央 2-2-6（三井住友銀行仙台ビル）	電話（022）224 5491
宇都宮支店	〒321-0953	宇都宮市東宿郷 3-1-1（中央宇都宮ビル）	電話（028）639 1770
上 田 支 店	〒386-8634	上田市殿城 5-4	電話（0268）71 8544
甲 府 支 店	〒400-0858	甲府市相生 2-3-16（三井住友海上甲府ビル）	電話（055）236 3434
金 沢 支 店	〒920-0031	金沢市広岡 3-1-1（金沢パークビル）	電話（076）235 2041
浜 松 支 店	〒430-7712	浜松市中区板屋町 111-2（浜松アクトタワー）	電話（053）455 3321
刈 谷 支 店	〒448-0857	刈谷市大手町 2-15（センターヒル・OTE21）	電話（0566）27 0221
名古屋支店	〒460-0003	名古屋市中区錦1-11-11（名古屋インターシティ）	電話（052）231 3335
京 都 支 店	〒600-8028	京都市下京区寺町通松原下ル植松町 733（河原町NNNビル）	電話（075）344 2515
大 阪 支 店	〒540-0001	大阪市中央区城見 1-4-70（住友生命OBPプラザビル）	電話（06）6946 6006
広 島 支 店	〒732-0824	広島市南区的場町 1-2-21（広島第一生命OSビルディング）	電話（082）263 5011
福 岡 支 店	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東 3-1-1（ノーリツビル福岡）	電話（092）482 2401

製品に関するお問い合わせ 電話（03）5927 1039 受付時間 9:00～17:00（土，日，祝祭日，当社休日を除く） e-mail: cs@sanyodenki.co.jp

SANYO DENKI CO., LTD. 3-33-1, Minami-Otsuka, Toshima-ku, Tokyo, 170-8451, Japan TEL: +81 3 5927 1020 FAX: +81 3 5952 1600

本カタログに記載された会社名と商品名は，それぞれ各社の商号，商標または登録商標です。

CATALOG No.P0822A007 '14.12.IT

※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

●お問い合わせ先